

Fecha del CVA

10/02/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Francisco Javier		
Apellidos *	Padillo Ruiz		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio/Catedrático de Cirugía		
Fecha inicio	2009		
Organismo / Institución	SAS/Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Cirugía / Hospital Virgen del Rocío/Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2009 - 2011	PROFESOR TITULAR DE CIRUGÍA / UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FACULTAD DE MEDICINA
2009 - 2010	INVESTIGADOR RESPONSABLE / INSTITUTO MAIMONIDES DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE CORDOBA (IMIBIC)
2007 - 2009	PROFESOR TITULAR DE CIRUGÍA / UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA / España
2007 - 2009	JEFE DE SECCIÓN DE CIRUGÍA / HOSPITAL REINA SOFÍA

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. MEDICINA. F MEDICINA CORDOBA / España	1993
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada / España	1983

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

I.- ACTIVIDAD PROFESIONAL

Hasta la fecha he ejercido como Facultativo Especialista de Área y posteriormente, Jefe de Sección de Trasplante de Páncreas y Cirugía de Páncreas del Hospital Reina Sofía de Córdoba. Desde el año 2009 a la actualidad ejerzo como Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.

En el año 2011 he sido acreditado en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (ACSA) en la especialidad de Cirugía General y Digestivo con la calificación de EXCELENTE. He obtenido el Board Europeo Honorario en Trasplante de Páncreas (UEMS) como responsable de un programa de trasplante, durante al menos 10 años.

II.- ACTIVIDAD DOCENTE

Mi experiencia como docente se inicia en 1991, como Colaborador Docente Honorario del Departamento de Cirugía de la Universidad de Córdoba (UCO).

Código Seguro De Verificación	mgD8/f2uaceQKuovNj37KQ==	Fecha	19/03/2025
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mgD8%2Ff2uaceQKuovNj37KQ%3D%3D	Página	1/8



Tras la finalización de la especialización en Cirugía General y Aparato Digestivo, ejerzo la actividad docente como Profesor Asociado de Ciencias de la Salud con la impartición de clases teóricas y prácticas y con la docencia en Programas de Doctorado. Una vez obtenida la Habilitación Nacional como Profesor Titular de Cirugía, en cuya oposición obtuve el primer puesto, asumo la organización y coordinación de Asignaturas. Mi interés por aspectos relevantes de la docencia, me ha llevado a liderar (IP) dos Proyectos de Innovación Docente, financiados en convocatorias competitivas de la UCO. Desde el año 2011, soy Catedrático de Cirugía en la Universidad de Sevilla.

La actividad docente realizada a lo largo de estos años ha sido valorada globalmente como EXCELENTE (programa DOCENTIA).

III.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA.

Al igual que mi actividad docente y asistencial, mi experiencia investigadora se ha caracterizado por un incremento paulatino y significativo de mi grado de responsabilidad y liderazgo, siendo en la actualidad Director de un Grupo de Investigación de la Universidad de Sevilla integrado en el Plan Andaluz de Investigación (18 Doctores y 7 Predoc).

Las líneas de investigación se han centrado en dos grandes áreas estratégicas: por un lado la cirugía oncológica y trasplante, con especial dedicación a la investigación en cáncer de páncreas y trasplante de hígado/páncreas y por otro lado, los desarrollos de innovación tecnológica aplicados a la cirugía. El liderazgo en ambas líneas ha permitido promover proyectos y publicaciones tanto en el ámbito de la oncología quirúrgica, con implementación de las nuevas herramientas de biopsia líquida, como en los desarrollos tecnológicos que, además, han sido objeto de protección intelectual. Los datos globales del IP como investigador arrojan un total de 9 proyectos de investigación como IP en convocatorias competitivas.

Hasta el momento ha publicado 322 artículos de los cuales el 35% son del Q1 (6% de D1). El Índice H es de 32, habiendo sido citado en 3.404 ocasiones. Research Gate Score: 43.80 (percentil 97.5). Acreditados 4 Tramos de Investigación (ANECA).

Registros de propiedad intelectual-patentes: 8.

Director de 55 Tesis Doctorales

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 **Artículo científico**. 2018. Molecular characterization of autophagic and apoptotic signaling induced by Sorafenib in liver cancer cells. Journal of Cellular Physiology. Wiley. 68, pp.670. ISSN 1097-4652. <https://doi.org/10.1002/jcp.31206>
- 2 **Artículo científico**. Antonio Barranco; Salvador Morales Conde; (3/3) Francisco Javier Padillo Ruiz. 2018. Single port-assisted laparoscopic sleeve gastrectomy: a new approach to the growth of reproducibility of the single portretain-->. Surgery for Obesity and Related Diseases. Elsevier. 14-3, pp.424-425. ISSN 1550-7289. <https://doi.org/10.1016/j.soard.2017.11.020>.
- 3 **Artículo científico**. Francisco José Calero Castro; Andrés Padillo Eguía; Virginia Durán Muñoz-Cruzado; et al; (9/9) Javier Padillo Ruiz. 2023. Personalized additive manufacturing of devices for the management of enteroatmospheric fistulas. Bioeng Transl Med .8-6, pp.1-12. ISSN 2380-6761. <https://doi.org/10.1002/btm2.10583>
- 4 **Artículo científico**. Virginia Duran; Laura Navarro; Daniel Aparicio; Luis Tallon; Felipe Pareja; (6/6) Javier Padillo-Ruiz. 2023. Safety, efficacy, and cost-effectiveness of outpatient surgery for uncomplicated acute appendicitis. The PENDI-CSI randomized clinical trial. Annals of Surgery. Aceptado. <https://doi.org/10.1097/SLA.0000000000006083>

Código Seguro De Verificación	mgD8/f2uaceQKuovNj37KQ==	Fecha	19/03/2025
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mgD8%2Ff2uaceQKuovNj37KQ%3D%3D	Página	2/8



- 5 **Artículo científico.** Francisco José Calero Castro; Sheila Pereira Arenas; Imán Laga; et al; (12/12) Javier Padillo Ruíz (AC). 2023. Quantification and characterization of CTCs and clusters in pancreatic cancer by means of Hough transform algorithm. International Journal of Molecular Sciences. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms24054278>
- 6 **Artículo científico.** Carmen Cepeda Franco; Oihane Mitxelena Iribarren; Francisco José Calero Castro; et al; (10/10) Javier Padillo Ruíz. 2023. TARTESSUS: a customized drug delivery system for local chemotherapy in pancreatic cancer. Bioengineering. ISSN 2306-5354. <https://doi.org/10.3390/bioengineering10020183>
- 7 **Artículo científico.** Noelia García Fernández; Virginia María Durán Muñoz-Cruzado; Felipe Pareja Ciuró; (4/4) Francisco Javier Padillo Ruíz. 2022. Pelvic circumferential compression devices in pelvic fracture: today's solution could become tomorrow's problem. Emergencias .34-6, pp.487-488. ISSN 1137-6821.
- 8 **Artículo científico.** Alejandro Sánchez Arteaga; José Tinoco González; Luís Tallón Aguilar; Gregorio Anguiano Díaz; Rosa María Jiménez Rodríguez; Ana Rovira Liarde; Felipe Pareja Ciuró; (8/8) Javier Padillo Ruíz. 2022. Long-term influence of frailty in elderly patients after surgical emergencies. Eur J Trauma Emerg Surg. Springer. 48-5, pp.3855-3862. ISSN 1863-9933. <https://doi.org/10.1007/s00068-021-01818-6>
- 9 **Artículo científico.** Miguel Díaz Lozano; David Guijo Rubio; Pedro A Gutierrez; et al; Cesar Hervás Martínez; (8/9) Javier Padillo Ruiz. 2022. COVID-19 contagion forecasting framework based on curve decomposition and evolutionary artificial neural networks: A case study in Andalusia, Spain. Expert Syst Appl. 30-207, pp.17977. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117977>.
- 10 **Artículo científico.** Mercedes Rubio Manzanares-Dorado; Verónica Pino Díaz; (3/4) Javier Padillo Ruíz; Juan Manuel Martos Martínez. 2022. Prevertebral cervical approach to posterior mediastinum parathyroid adenomas. Surgical endoscopy. Springer. 36-8, pp.6319-6325. ISSN 1432-2218. <https://doi.org/10.1007/s00464-022-09279-7>
- 11 **Artículo científico.** Fernandez Muñoz; Gomez Gonzales; Barriga Rivera; et al; Javier Padillo Ruíz. 2022. Optical imaging spectroscopy for rapid, primary screening of SARS-CoV-2: a proof of concept. Scientific reports. 12-1, pp.2356. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06393-3>.
- 12 **Artículo científico.** (1/18) Javier Padillo Ruíz; Gonzalo Suárez Artacho; Sheila Pereira Arenas; et al; María José Serrano. 2021. Circulating Tumor Cells Enumeration from the Portal Vein for Risk Stratification in Early Pancreatic Cancer Patients. Cancers. 13-24, pp.1-15. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers13246153>
- 13 **Artículo científico.** 2021. Hyperspectral image processing for the identification and quantification of lentiviral particles in fluid samples. Scientific Reports. 11-1, pp.1-12. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-95756-3>.
- 14 **Artículo científico.** Joaquín Dopazo; Douglas Maya Miles; Federico García; et al; Manuel Romero Gómez; (9/11) Javier Padillo. 2021. Implementing Personalized Medicine in COVID-19 in Andalusia: An Opportunity to Transform the Healthcare System. J Pers Med .11-6. ISSN 2075-4426. <https://doi.org/10.3390/jpm11060475>.
- 15 **Artículo científico.** Fernando de la Portilla; Irene Ramallo; Maria V Maestre; José V Roig; Manuel Debesa; (6/6) Francisco J Padillo Ruíz. 2021. Validation of a novel fecal incontinence scale: The Rapid Assessment Fecal Incontinence Score (RAFIS). J Clin Gastroenterol. 55-2, pp.141-146. ISSN 0192-0790. <https://doi.org/10.1097/MCG.0000000000001342>
- 16 **Artículo científico.** Virginia Durán Muñoz-Cruzado; Gregorio Anguiano Díaz; Luis Tallón Aguilar; Jose Tinoco Gonzalez; Alejandro Sánchez Arteaga; Daniel Aparicio Sánchez; Felipe Pareja Ciuró; (8/8) Javier Padillo Ruíz. 2021. Is the use of endoloops safe and efficient for the closure of the appendicular stump in complicated and uncomplicated acute appendicitis'. Langenbeck's Archives of Surgery. ISSN 1435-2443. <https://doi.org/10.1007/s00423-020-02050-3>

Código Seguro De Verificación	mgD8/f2uaceQKuovNj37KQ==	Fecha	19/03/2025
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mgD8%2Ff2uaceQKuovNj37KQ%3D%3D	Página	3/8



- 17 **Artículo científico.** Daniel Aparicio Sánchez; José Pintor Tortolero; Eduardo Perea del Pozo; Luis Tallón Aguilar; (5/5) Francisco Javier Padillo Ruíz. 2020. Association of negative pressure wound therapy and dermatotraction for management of necrotizing soft tissue infections: a case series. *Wounds*. 32-8, pp.217-220. ISSN 1044-7946.
- 18 **Artículo científico.** Irene Ramallo Solís; Rosa M Jimenez Rodríguez; M Luisa Reyes Díaz; Jose Manuel Díaz Pavón; Jorge Manuel Vázquez Monchul; Ana M García Cabrera; (7/8) Javier Padillo; Fernando de la Portilla. 2020. Influence of robotics in surgical complication rate in elderly population with rectal cancer. *Aging Clin Exp Res*. 32-8, pp.1585-1589. ISSN 1594-0667. <https://doi.org/10.1007/s40520-019-01331-2>.
- 19 **Artículo científico.** Ana Senent Boza; Inmaculada Benitez Linero; Luis Tallón Aguilar; Alejandro Sánchez Arteaga; Lidia Melero Cortes; Felipe Pareja Ciuró; (7/7) Javier Padillo Ruíz. 2020. Early implementation of protective measures defines surgical outcomes in the COVID-19 pandemic. *Surgery Today*. ISSN 0941-1291. <https://doi.org/10.1007/s00595-020-02080-w>
- 20 **Artículo científico.** A Sánchez Arteaga; L Tallón Aguilar; J Tinoco González; E Perea Del Pozo; A Navas Cuellar; (6/6) J Padillo Ruíz. 2020. Use of polyvinylidene fluoride (PVDF) meshes for ventral hernia repair in emergency surgery. *Hernia*. ISSN 12654906. <https://doi.org/10.1007/s10029-020-02209-3>
- 21 **Artículo científico.** María A Rodríguez Hernández; Raquel Chapestro Garzón; Miryam Cadenas; et al; Jordi Muntané; (8/9) Francisco J Padillo. 2020. Differential effectiveness of tyrosine kinase inhibitors in 2D/3D culture according to cell differentiation, p53 status and mitochondrial respiration in liver cancer cells. *Cell Death & Disease*. 11-339, pp.1-10. ISSN 20414889. <https://doi.org/10.1038/s41419-020-2558-1>
- 22 **Artículo científico.** José Pintor Tortolero; Anabel García León; (3/3) Javier Padillo Ruíz. 2020. Surgery for strangulated gastric volvulus should not be delayed. *Clinical Gastroenterology and Hepatology*. ISSN 1542-3565.
- 23 **Artículo científico.** Alejandro Sánchez Arteaga; Luis Tallón Aguilar; José Tinoco González; Ana Senent Boza; Virginia Durán Muñoz-Cruzado; Felipe Pareja Ciuró; (7/7) Javier Padillo Ruíz. 2020. Impact of frailty in surgical emergencies. A comparison of four frailty scales. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery*. Springer. ISSN 1863-9933. <https://doi.org/10.1007/s00068-020-01314-3>
- 24 **Artículo científico.** Virginia Durán Muñoz-Cruzado; Francisco José Calero Castro; Andrés Padillo Eguía; Luis Tallón Aguilar; José Tinoco González; Juan Carlos Puyana; Felipe Pareja Ciuró; (8/8) Javier Padillo Ruíz. 2020. Using a bio-scanner and 3D printing to create an innovative custom made approach for the management of complex entero-atmospheric fistulas. *Scientific Reports*. ISSN 20452322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-74213-7>.
- 25 **Artículo científico.** F de la Portilla; A Jimenez Salido; A Araujo Miguez; et al; (12/12) F.J. Padillo Ruíz. 2019. Autologous Platelet-Rich Plasma in the Treatment of Perianal Fistula in Crohn's Disease. *Journal of Gastrointestinal Surgery*. pp.1-8. ISSN 1091-255X. <https://doi.org/10.1007/s11605-019-04480-x>
- 26 **Artículo científico.** Francisco José Calero Castro; Yaiza Yuste; Sheila Pereira; María Dolores Garvín; M. Ángeles López García; (6/7) Francisco Javier Padillo; Fernando de la Portilla. 2019. Proof of concept, desing, and manufacture via 3-D printing of a mesh with bactericidal capacity: Behaviour in vitro and in vivo. *J Tissue Eng Regen Med*. 13-11, pp.1955-1964. ISSN 1932-6254. <https://doi.org/10.1002/term.2944>
- 27 **Artículo científico.** 2019. DOES THE ARTERY-FIRST APPROACH IMPROVE THE RATE OF R0 RESECTION IN PANCREATODUODENECTOMY ? A MULTICENTER, RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL. *Annals of Surgery*. 270-5, pp.738-746. ISSN 0003-4932. <https://doi.org/10.1097/SLA.0000000000003535>.
- 28 **Artículo científico.** J.M. Suárez Grau; C. Rublos Cháves; S. Morales Conde; C. Méndez Díaz; F. Docobo Duránte; (6/6) F.J. Padillo Ruíz. 2019. Could we reduce adhesions to the intra-abdominal mesh in the first week? Experimental study with different methods of fixation. *Hernia*. pp.1-7. ISSN 1265-4906. <https://doi.org/10.1007/s10029-019-02005-8>

Código Seguro De Verificación	mgD8/f2uaceQKuovNj37KQ==	Fecha	19/03/2025
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mgD8%2Ff2uaceQKuovNj37KQ%3D%3D	Página	4/8



- 29 Artículo científico.** Fernando de la Portilla; Maria Virginia Durán Muñoz-Cruzado; Maria Victoria Maestre; et al; (9/9) Francisco Javier Padillo. 2019. Platelet-rich plasma (PRP) versus fibrin glue in cryptogenic fistula-in-ano: a phase III single-center, randomized, double-blind trial. *Int J Colorectal Dis.* Springer. 34-6, pp.1113-1119. ISSN 0179-1958. <https://doi.org/10.1007/s00384-019-03290-6>
- 30 Artículo científico.** Manuel Rodríguez Perálvarez; Marta Guerrero; Lydia Barrera; et al; Manuel De la Mata; (11/16) Javier Padillo. 2018. Impact of Early Initiated Everolimus on the Recurrence of Hepatocellular Carcinoma After Liver Transplantation. *Transplantation.* 102-12, pp.2056-2064. ISSN 0041-1337. <https://doi.org/10.1097/TP.0000000000002270>.
- 31 Artículo científico.** 2018. The distribution pattern of metastatic lymph nodes after non-curative endoscopic resection in early gastric cancer. *Journal Surgical Oncology.* ISSN 1096-9098. <https://doi.org/10.1002/jso.25279>.
- 32 Artículo científico.** 2018. Acute appendicitis during pregnancy: differences in clinical presentation, management, and outcome. *Emergencias.* 30-4, pp.261-264. ISSN 1137-6821.
- 33 Artículo científico.** 2018. The search for novel diagnostic and prognostic biomarkers in cholangiocarcinoma. *Biochim Biophys Acta.* 1864-4 Pt B, pp.1468-1477. <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2017.08.002>
- 34 Artículo científico.** 2018. Laparoscopic approach in post-traumatic chylous ascites. *Ann R Coll Surg Engl.* 100-3, pp.e57-e58. <https://doi.org/10.1308/racsann.2017.0220>
- 35 Artículo científico.** Mercedes Rubio Manzanares- Dorado; Luis Miguel Marin Gomez; Daniel Aparicio Sanchez; et al; (10/10) Javier Padillo Ruiz. 2018. Translational pancreatic cancer research: A comparative study on patient derived xenograft models. *World J Gastroenterol.* 7-24, pp.784-809. <https://doi.org/10.3748/wjg.v24.i7.794>
- 36 Artículo científico.** de la Portilla F; Yuste Y; Pereira S; Olano C; Maestre MV; (6/6) Padillo FJ. 2018. Local Mesenchymal Stem Cell Therapy in Experimentally Induced Colitis in the Rat. *International Journal of Stem cells.* ISSN 2005-5447. <https://doi.org/10.15283/ijsc17074>.
- 37 Revisión bibliográfica.** Imán Laga Boul-Atarass; Mercedes Rubio Manzanares Dorado; Andrés Padillo Eguía; Jesús Racero Moreno; Ignacio Eguía Salinas; Sheila Pereira Arenas; Rosa María Jiménez Rodríguez; (8/8) Javier Padillo Ruíz (AC). 2025. Role of haptic feedback technologies and novel engineering developments for surgical training and robot-assisted surgery (IN PRESS). *Frontiers in Robotics and AI.*
- 38 Revisión bibliográfica.** Imán Laga Boul-Atarass; Carmen Cepeda Franco; José Domingo Sanmartín Sierra; Javier Castell Monsalve; (5/5) Javier Padillo Ruíz. 2025. Virtual 3D models, augmented reality systems and virtual laparoscopic simulations in complicated pancreatic surgeries: state of art, future perspectives, and challenges. *Int J Surg.* ISSN 1743-9159.
- 39 Carta al Editor.** Virginia M Durán Muñoz-Cruzado; Felipe Pareja Ciuró; (3/3) Javier Padillo Ruíz. 2021. Analysis of the safety of patients and professionals during the COVID-19 pandemic in the context of emergency surgery. *Med Clin.* 156-1, pp.34-35. ISSN 0025-7753. <https://doi.org/10.1016/j.medcle.2020.07.019>
- 40 Carta al Editor.** Eduardo Perea del Pozo; Daniel Aparicio Sánchez; Fátima Hinojosa Ramírez; Felipe Pareja Ciuró; Virginia Durán Muñoz-Cruzado; Alejandro Sánchez Arteaga; Sandra Dios Barbeito; (8/8) Francisco Javier Padillo Ruíz. 2020. A prospective cohort study of the impact of covid19 world pandemic on the management of emergency surgical pathology. *Br J Surg.* 107-11, pp.463-464. ISSN 00071323. <https://doi.org/10.1002/bjs.11918>
- 41 Carta al Editor.** Ana Senet Boza; Juan Jurado Serrano; Pablo Beltrán Miranda; et al; (9/9) Javier Padillo Ruíz. 2020. Preoperative CT thorax as a COVID-19 screen. *Br J Surg.* 107-11, pp.500-501. ISSN 00071323. <https://doi.org/10.1002/bjs.11957>
- 42 Carta al Editor.** Pablo Beltran Miranda; Miguel Angel Gomez Bravo; (3/3) Francisco Javier Padillo Ruiz. 2019. Safety and Benefit of Using Liver Grafts From Older Donors. *JAMA Surgery.* 154-10, pp.978-979. ISSN 2168-6254. <https://doi.org/10.1001/jamasurg.2019.2183>

Código Seguro De Verificación	mgD8/f2uaceQKuovNj37KQ==	Fecha	19/03/2025
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mgD8%2Ff2uaceQKuovNj37KQ%3D%3D	Página	5/8



- 43 **Carta al Editor.** José Pintor Tortolero; Alejandro Sánchez Arteaga; Luis Tallón Aguilar; (4/4) Francisco Javier Padillo Ruíz. 2019. Fasciotomy wound secondary to necrotizing fasciitis closure using combination of negative pressure wound therapy and progressive primary closure. ANZ Journal of Surgery. 89, pp.E49. ISSN 1445-2197. <https://doi.org/10.1111/ans.14959>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** CPP2023-010477, Desarrollo clínico del candidato CEB-01 como terapia coadyuvante en el tratamiento del cáncer de páncreas. Proyectos de Colaboración Público-Privada. Carmen Cepeda Franco. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/03/2024-28/02/2027. 500.113,65 €.
- 2 **Proyecto.** PI22/01520, Implementación de la biopsia líquida intraoperatoria como marcador de R1 en la cirugía del cáncer de páncreas (BLIPANC). Instituto de Salud Carlos III. Carmen Cepeda Franco. (Hospital Universitario Virgen del Rocío/IBiS). 01/01/2023-31/12/2025. 198.440 €. IP EN TRANSICION. CO-IP EN TRANSICION El autor del CVN es el IP de la línea de investigación que empieza a hacer transición de los diferentes proyectos
- 3 **Proyecto.** Transección Pancreática Asistida por Radiofrecuencia vs Stapler. Ensayo Clínico Randomizado Fase III. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/01/2021-31/12/2023. 75.565 €.
- 4 **Proyecto.** PI19/01821, Aplicación de dispositivo creado mediante bioimpresión 3D para la administración locorregional de quimioterapia en el tratamiento personalizado del cáncer de páncreas. Instituto de Salud Carlos III. Francisco Javier Padillo Ruíz. (Hospital Universitario Virgen del Rocío/IBiS). 01/01/2020-31/12/2023. 173.332,5 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** PI19/00250, Anastomosis pancreática tras Duodenopancreatectomía cefálica: Pancreatogastrostomía versus Anastomosis de Blumgart. Estudio prospectivo, aleatorizado y multicéntrico. Instituto de Salud Carlos III. Luis Sabater Orti. 01/01/2020- 31/12/2022. Colaborador.
- 6 **Proyecto.** PI16/1465, Impacto de la diseminación de las CTCs durante la duodenopancreatectomía cefálica en la aparición de matástasis y supervivencia en pacientes con tumores de páncreas y periampulares. Ministerio de Economía Y Competitividad. Francisco Javier Padillo Ruíz. (Hospital Universitario Virgen del Rocío/IBiS). 01/01/2017-31/12/2020. 110.000 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto.** ICI20-00047, Análisis de supervivencia tras neoadyuvancia en cáncer de páncreas resecable con factores de riesgo. Javier Padillo Ruíz. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). Desde 22/12/2022.
- 8 **Proyecto de sanidad.** MODELO EN RED PARA LA GESTIÓN DE UGCS DE ALTA COMPLEJIDAD. (SERVICIO DE CIRUGIA GENERAL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO). Desde 2010. €.
- 9 **Contrato.** Exploratory clinical trial to assess safety, tolerability efficacy and pharmacokinetics of CEB-01 PLGA membrane in participants with pancreatic cancer CEBIOTEX, S.L. Carmen Cepeda Franco. (Hospital universitario Virgen del Rocío). Desde 09/07/2024.
- 10 **Contrato.** Análisis y diseño de gemelos digitales en procesos quirúrgicos y proyección a entornos extremos (from earh to space) Consejería de Salud y Consumo. Rosa María Jiménez Rodríguez. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/12/2023-01/12/2026. 199.180 €.
- 11 **Contrato.** Desarrollo de gemelos digitales en el quirófano: Desde la simulación a la cirugía guiada Consejería de Salud y Consumo. Mercedes Rubio Manzanares Dorado. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/12/2023-01/12/2026. 199.180 €.
- 12 **Contrato.** SPAnish DIStal PANcreatectomy Snapshot Study (SPANDISPAN) Cándido Fernando Alcázar López. 01/02/2022-01/02/2023.
- 13 **Contrato.** LIVERCOLOR: ALGORITMO DE CUANTIFICACIÓN DE ESTEATOSIS HEPÁTICA UTILIZANDO MACHINE LEARNING Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Concepción Gómez Gavara. Desde 01/01/2021.

Código Seguro De Verificación	mgD8/f2uaceQKuovNj37KQ==	Fecha	19/03/2025
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mgD8%2Ff2uaceQKuovNj37KQ%3D%3D	Página	6/8



- 14 **Contrato**. Desarrollo y validación de la escala Neuro-Score for Transplanted Patients para la detección del deterioro cognitivo en pacientes con trasplante renal o hepático tratados con inmunosupresores (NEURO-SCORE) Chiesi España S.A.U. Carlos Jaca Escarcelle. Desde 01/12/2020.
- 15 **Contrato**. Ensayo clínico para comparar la eficacia de la perfusión normotérmica exsitu con el almacenamiento en frío en el trasplante con injerto hepático esteatótico (ORGANOXLAFE) Carmen Cepeda Franco. Desde 01/01/2020.
- 16 **Contrato**. Trasplante hepático para el tratamiento del colangiocarcinoma intrahepático en estadios iniciales en pacientes cirróticos: un estudio multicéntrico, fase II y abierto Desde 2020.
- 17 **Contrato**. Desarrollo e implementación de una herramienta estadística y de aprendizaje profundo para la optimización de la clasificación de pacientes candidatos a trasplante hepático (HEPA_TIC) Trinidad Serrano Aulló. Desde 09/10/2019.
- 18 **Contrato**. Estudio multicéntrico, aleatorizado, abierto y de 12 meses de duración de la seguridad, eficacia, farmacocinética (PK), farmacodinámica (PD) de dos pautas posológicas del anticuerpo monoclonal anti-CD40, CFZ533, frente al tratamiento estándar en receptores adultos de trasplante hepático de novo con un seguimiento adicional de 12 meses (CONTRAIL-1) NOVARTIS. Miguel Ángel Gómez Bravo. Desde 24/09/2019.
- 19 **Contrato**. Tratamiento habitual versus parche hemostático/sellante de colágeno y polietilenglicol (Hemopatch) durante la resección hepática. Estudio multicéntrico, no inferioridad, aleatorizado y prospectivo (Estudio IBERLIVER). Baxter España. Gonzalo Suárez Artacho. Desde 08/03/2018.
- 20 **Contrato**. Estudio para el desarrollo y validación de una huella genética para el diagnóstico de cáncer de páncreas y lesiones precursoras" (Estudio PancreaDix) Amadix. Francisco Javier Padillo Ruíz. 05/07/2017-05/07/2020.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Francisco José Calero Castro; Sheila Pereira Arenas; Valeria Cecilia Denninghoff; Francisco Javier Padillo Ruíz. 2112140033157. The use of the Hough s transform algorithm to count Circulating Tumour Cells (CTCs) España. 14/12/2021.
- 2 Francisco Javier Padillo Ruíz; Juan Manuel Castillo Tuñón; Francisco José Calero Castro; Sheila Pereira Arenas; Maite Mujika Garmendia; Marc Riera Pons; Oihane Mitxelena Iribarren; Sergio Arana Alonso. EP21383015.1. DRUG DELIVERY SYSTEM USING ELECTROSPINNING OF POLYMERS España. 10/11/2021.
- 3 Francisco Javier Padillo Ruiz; Virginia María Durán Muñoz-Cruzado; Francisco José Calero Castro; Luis Tallón Aguilar; José Tinoco González; Andrés Padillo Erguía. P201930552. DISPOSITIVO PARA AISLAR ORIFICIOS FISTULOSOS Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION España. 17/06/2019.
- 4 Francisco Javier Padillo Ruiz; Francisco José Calero Castro; Juan Manuel Castillo Tuñón; Sheila Pereira Arenas; Jordi Muntane Relat. FISEVI-19004. TRATAMIENTO PERSONALIZADO Y DE PRECISION DEL ADENOCARCINOMA DE PANCREAS: CREACION DE ESFEROIDES PARA REPRODUCCION 3D DE TUMORES Y BIODISPOSITIVO INTELIGENTE DE LIBERACIÓN LOCOREGIONAL DE FÁRMACO ANTINEOPLASICO (TARTESSUS) España. 27/02/2019.
- 5 Francisco Javier Padillo Ruiz; Yaiza Yuste Herranz; Paula Villanueva; Sheila Pereira Arenas; Jordi Muntane Relat; Pablo Pérez; Alberto Yufera; Alberto Olmo. FISEVI-18026. Sistema y método de cuantificación y caracterización de Clusters asociados a Células Tumorales Circulantes (CTCs) España. 28/01/2019. Servicio Andaluz de Salud/Universidad de Sevilla.
- 6 Rosa Maria Jimenez Rodriguez; Juan Jose Segura Sampedro; Veronica Pino Diaz; Ines Rivero Belenchon; Javier Padillo Ruiz; Gregorio Anguiano Diaz. RPI201699902761168. Registro de la propiedad: Aplicación móvil para el seguimiento y diagnóstico de infecciones de heridas quirúrgicas de forma ambulatoria mediante sistema de telemedicina basado en la imagen (Scarcheck) España. 22/09/2016.

Código Seguro De Verificación	mgD8/f2uaceQKuovNj37KQ==	Fecha	19/03/2025
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mgD8%2Ff2uaceQKuovNj37KQ%3D%3D	Página	7/8



- 7 JORDI MUNTANE RELAT; MARÍA TERESA FERRER RÍOS; MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ BRAVO; FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ; VALENTINA PANE REBOLLO; ÁNGEL JOSÉ DE LA ROSA SÁNCHEZ; SANTIAGO ROMERO BRUFAU; LUCÍA GANDULO SÁNCHEZ. P201430687. Terapia génica antitumoral mediante NOS-3 España. 09/05/2014. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- 8 **Patente de invención**. ROSA MARÍA JIMENEZ RODRÍGUEZ; FELIPE PAREJA CIURÓ; MERCEDES FLORES CORTES; FRANCISCO LÓPEZ BERNAL; ANA MARÍA GARCÍA CABRERA; ISAÍAS ALARCÓN DEL AGUA; FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ. P201330182. KIT PARA EL CIERRE DEFINITIVO DE GRANDES HERIDAS CUTÁNEAS TRAS CIRUGÍA ABDOMINAL P-06165 12/02/2013. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Código Seguro De Verificación	mgD8/f2uaceQKuovNj37KQ==	Fecha	19/03/2025
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mgD8%2Ff2uaceQKuovNj37KQ%3D%3D	Página	7/8

